УКРАЇНА

(19) UA (11) 146504 (13) U

(51) МПК (2021.01)
A01B 79/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2020 06140**

(22) Дата подання заявки: **22.09.2020**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **25.02.2021**

(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: **24.02.2021, Бюл.№ 8**

(72) Винахідник(и):
Чорна Тетяна Сергіївна (UA),
Паніна Валерія Валеріївна (UA)

(73) Володілець (володільці):
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО,
пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72312 (UA)

(54) СПОСІБ СМУГОВОГО ОБРОБЛЯННЯ ҐРУНТУ

(57) Реферат:

Спосіб смугового обробляння ґрунту виконують смугами навесні за один прохід агрегату шляхом підрізання бур'янів по всій ширині смуги та розпушування поверхні ґрунту.

UA 146504 U

Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема до способів обробляння ґрунту, які використовуються при вирощуванні польових культур.

Відомий спосіб вирощування просапних культур [Патент України на корисну модель № 63696А від 30.05.2003 р., опубл. в бюл. № 1,15.01.2004]. Він включає основний осінній обробіток ґрунту, який виконують смугами, крок яких дорівнює ширині міжрядь, а сівбу просапних культур здійснюють посередині оброблених з осені смуг. При проведенні основного обробляння розпушується шар ґрунту на глибину орного шару.

Недоліком даного способу є неможливість використання його на весні у південних регіонах з метою збереження вологи та боротьби з бур'янами.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу смугового обробляння шляхом проведення на весні поверхневого обробляння ґрунту смугами, що підвищує агротехнічну якість та продуктивність.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб смугового обробляння ґрунту, який включає обробіток ґрунту смугами, відповідно до корисної моделі, обробіток виконується смугами навесні за один прохід агрегату шляхом підрізання бур'янів по всій ширині смуги та розпушування поверхні ґрунту.

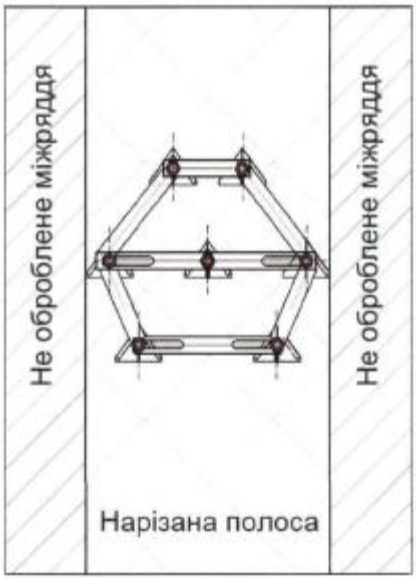
Застосування запропонованого способу, на відміну від відомого, дозволяє проводити обробіток навесні, що дозволяє зберегти вологу та знищити бур'яни.

На кресленні показано приклад реалізації запропонованого способу.

Ранньовесняний обробіток ґрунту або культивацію здійснюють суцільним фронтом, як при ранньовесняному боронуванні, але обробіток проводиться смугами. Ширина смуг обробляння залежить від схеми вирощування польової культури. Висів проводять посередині оброблених смуг. Робочі органи підрізають бур'яни на заданій ширині смуги та розпушують ґрунт з мінімальним виносом вологого шару на поверхню.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб смугового обробляння ґрунту, який включає обробляння ґрунту смугами, який **відрізняється** тим, що обробляння виконують смугами навесні за один прохід агрегату шляхом підрізання бур'янів по всій ширині смуги та розпушування поверхні ґрунту.



Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601